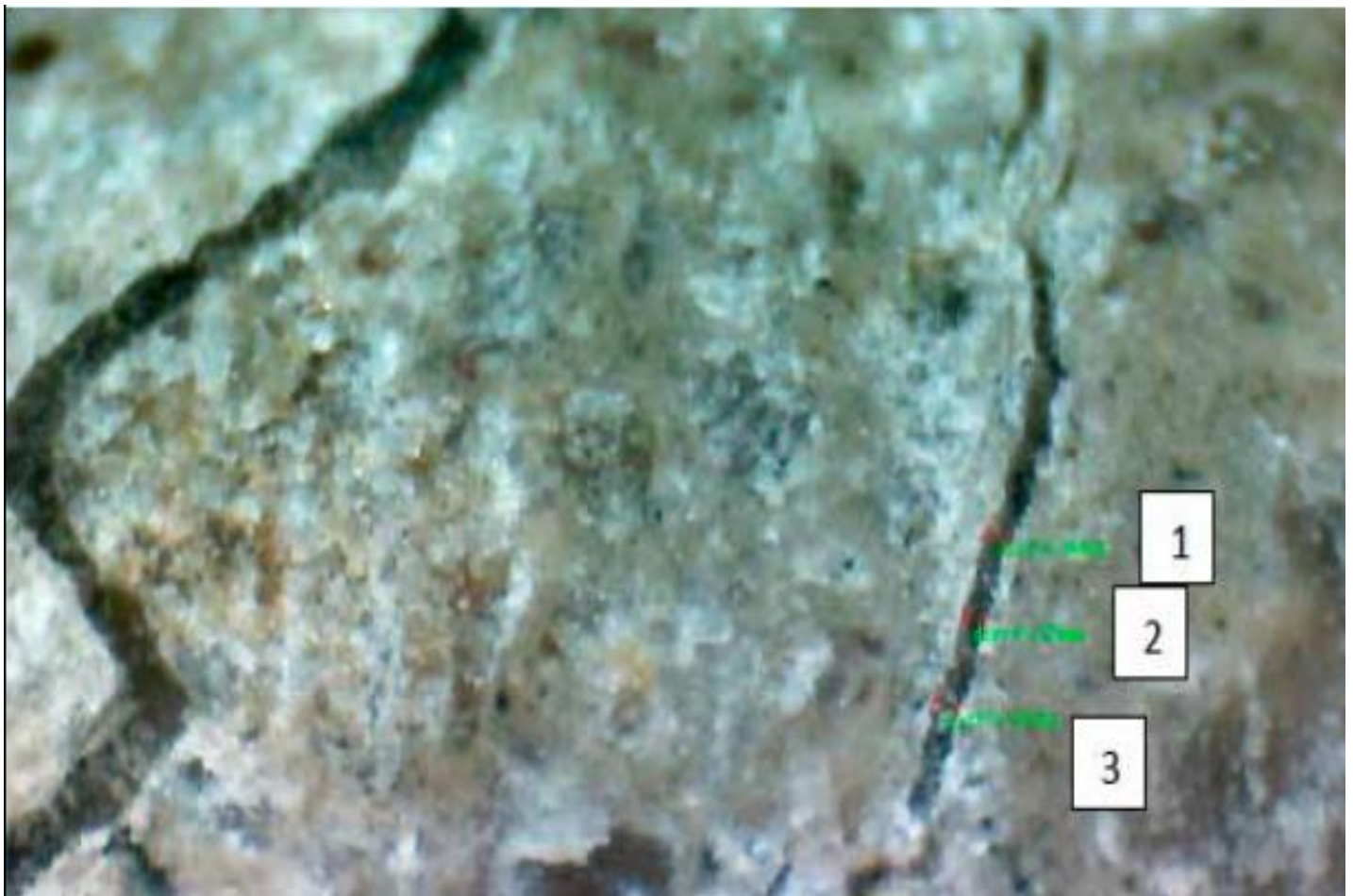


# ХИДРОИЗОЛАЦИОНЕН БЮЛЕТИН

5/ 2012

## Нова инжекционна смола КВ-Рох IN® КЬОСТЕР...



... изключителна адхезия към субстрата и проникване в пукнатините!

## KB-Pox IN® КЪОСТЕР – изключителна адхезия към субстрата и проникване в пукнатините



Поради многобройните запитвания за епоксиден инжекционен материал, KÖSTER VAUCHEMIE AG разработи нова инжекционна смола, с която да задоволи тези нужди на пазара. Тази смола бе използвана на няколко тестови обекта и показва изключителни качества, както в лабораторни, така и в практически условия, което доведе до включването ѝ в нашата стандартна продуктова гама: **KB-Pox IN® КЪОСТЕР**.

KB-Pox IN® КЪОСТЕР се използва без предварително инжектиране за запълване и затваряне на сухи и влажни пукнатини, фуги и кухини. KB-Pox IN® КЪОСТЕР се използва в случаите, когато стените на пукнатините, фугите или неравните конструктивни елементи трябва да бъдат структурно свързани в едно цяло. Материалът отговаря на изключително високите стандарти за инжекционни смоли по отношение на техническите характеристики.

- висока якост на натиск	> 50 N/mm <sup>2</sup>
- много висока адхезионна якост за сух стандартен бетон	> 4 N/mm <sup>2</sup>
за влажен стандартен бетон	> 2 N/mm <sup>2</sup>
- продължителна трайност на работния разтвор	прибл. 80 мин.
- нисък вискозитет	прибл. 120 mPa.s

KB-Pox IN® КЪОСТЕР не съдържа разтворители и представлява 100 % твърд епоксиден материал без съдържание на пълнители и омекотители. Неговата специална формула определя употребата му не само за сухи, но също и за влажни пукнатини.

Продуктът притежава отлична адхезия спрямо бетона, камъка, зидарията и метала. KB-Pox IN® КЪОСТЕР вече е тестван по отношение на неговата адхезионна якост в Института за изпитване на материалите МРА Braunschweig. Изпитанията са направени върху бетонови ядки, които са били инжектирани в сухи условия и в условия, при които бетонът е бил влажен. Тестовите на адхезионната якост на опън показват много високи стойности - средно над 3 N/mm<sup>2</sup>.

Ниският вискозитет дава възможност на KB-Pox IN® КЪОСТЕР да проникне много дълбоко в геометрията на минералните пукнатини, осигурявайки подходящо и постоянно повторно свързване на конструктивните строителни елементи.

Долните снимки показват ядките, извадени на строителен обект във Великобритания и илюстрират отличната способност за проникване на KB-Rox IN® КЪОСТЕР в пукнатините. По време на микроскопските анализи са идентифицирани фини пукнатини - до диаметър 0.037 мм.

Продуктът се предлага в 6 кг комбинирани опаковки и може да бъде съхраняван 12 месеца.



## BTG Система КЪОСТЕР



BTG-Системата КЪОСТЕР представлява новоразработена подова система за балкони, тераси и индустриални подове. Тя се полага лесно, екологичен чист продукт е, с привлекателен външен вид, силно устойчива на механични натоварвания и не се хлъзга. Системата се състои от:

- **EM-VS КЪОСТЕР**
- **Цветен чипс КЪОСТЕР**
- **TS-Прозрачен КЪОСТЕР**

EM-VS КЪОСТЕР представлява епоксидно подово покритие на водна основа, което се нанася на тънки слоеве. Тези нови продукти са разработени с участието

на модерни суровини. Преимуществата на тази система са, че тя е екологично чиста (не замърсява въздуха нито по време на работа, нито впоследствие), не съдържа разтворители и може да се полага върху леко влажни субстрати. Цветният чипс КЪОСТЕР се поръсва обилно върху системата, в резултат на което се получава визуално привлекателна повърхност.

Това увеличава също така и механичната якост на системата и я прави нехлъзгава. Системата завършва с прозрачна изолация TS-прозрачен КЪОСТЕР – нов продукт на основата на полиуреа. Продуктът се полага лесно и е достъпен за пешеходен трафик само след 30 минути. Изолацията с TS-прозрачен КЪОСТЕР осигурява финаш с кадифен вид. Тя предотвратява проникването на вода в системата и увеличава механичната якост на цялата система. TS-прозрачен КЪОСТЕР е устойчив на ултравиолетовите лъчи и се почиства лесно. BTG Системата КЪОСТЕР е идеален продукт за подови покрития, изложени на средни до високи механични натоварвания. Лесното полагане, атрактивният визуален ефект, устойчивостта на механични въздействия и екологичната чистота на цялата система, които са характерни за нея, я поставят извън всяка конкуренция.

## Сфера на приложение за: КЪОСТЕР IN 3, КЪОСТЕР IN 4 и КЪОСТЕР IN 5



Инжекционните смоли IN 3 КЪОСТЕР и IN 4 КЪОСТЕР вече са с нова формула. Смолите сега могат да се прилагат без предварително инжектиране в сухи или леко влажни пукнатини. Променено е и смесителното съотношение на IN 3 КЪОСТЕР, което вече е 1:1 в тегловни единици.

Сфери на приложение	KÖSTER IN 3	KÖSTER IN 4	KÖSTER IN 5
Фуги стена-под			++
Заздравяване на почвата			++
Инжектиране на маркучи		++	++
Конструктивно укрепване (в сухи и влажни пукнатини ++)			
Еластично свързване (сухи, влажни и напоени с вода пукнатини)			++
Фини пукнатини		++	++
Много фини пукнатини		++	+
CE-Сертификат			EN 1504-5

Поради новата формула е преразгледана и сферата на приложение на IN 3 КЪОСТЕР, IN 4 КЪОСТЕР и IN 5 КЪОСТЕР.

Таблицата вляво ще ви даде повече информация за това.

## BD-50 КЪОСТЕР – с нова опаковка

Във връзка с разнообразните клиентски предпочитания фирма КЪОСТЕР промени размера на предлаганите опаковки за BD-50 КЪОСТЕР. Сега продуктът се предлага в опаковки от 10 кг, както виждате на снимката вдясно.



## EN-1504-5 CE сертификат за IN 5 КЪОСТЕР



IN 5 КЪОСТЕР беше успешно тестван съгласно стандарт EN 1504-5 на MPA Braunschweig, Германия.

EN 1504-5 Изпитателният доклад дава отлична информационна основа за консултиране на клиентите.

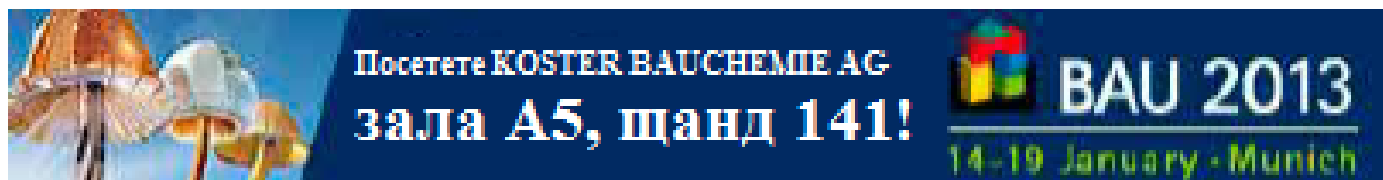
Освен основните технически характеристики от рода на специфично тегло, вискозитет и трайност на работния разтвор, EN 1504-5 установява стойностите за: якост на опън, адхезионна якост, капацитет за удължаване, водонепромокаемост, инжектируемост и трайност.

Новият сертификат е валиден до октомври 2017 г.


## Успешен ресертификационен одит

*За нас е удоволствие да съобщим, че KOSTER VAUCHEMIE AG премина успешен ресертификационен одит, извършен от сертификационната компания DNV (Det Norske Veritas) на 27 октомври тази година.*

*Сертификатът се отнася до разработването, производството и продажбата на хидро-изолационни продукти и е валиден до 2015 г.*



Посетете KOSTER VAUCHEMIE AG  
зала A5, щанд 141!



**BAU 2013**  
14-19 January - Munich

# Продуктова гама КЪОСТЕР

- 1 Външна хидроизолация на сутерени
- 2 Вътрешна хидроизолация на сутерени
- 3 Хоризонтални бариери/  
Възстановяване на зидарията
- 4 Инжектиране на пукнатини и  
инжектиране през маркучи
- 5 Предпазване и възстановяване  
на бетона
- 6 Изолация на експанзионни фуги
- 7 Хидроизолация на бани и  
мокри помещения
- 8 Антиплесенна обработка
- 9 Подови покрития
- 10 Фасадна защита
- 11 Хидроизолация на балкони и тераси
- 12 Хидроизолация на покриви
- 13 Хидроизолация на водни резервоари



КЪОСТЕР БЪЛГАРИЯ ООД  
гр. Костинброд - 2230, обл. София  
тел: +359 721 61 004 · GSM: 0888 62 67 25 · [koster\\_bg@abv.bg](mailto:koster_bg@abv.bg) ·  
[www.koster-bg.com](http://www.koster-bg.com)